

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/091671 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04R 3/00, H03G 3/02, H04S 1/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003973

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 8 日 (08.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-080560 2004 年 3 月 19 日 (19.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 猪川 元博 (IKAWA, Motohiro) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5 番地 1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP).

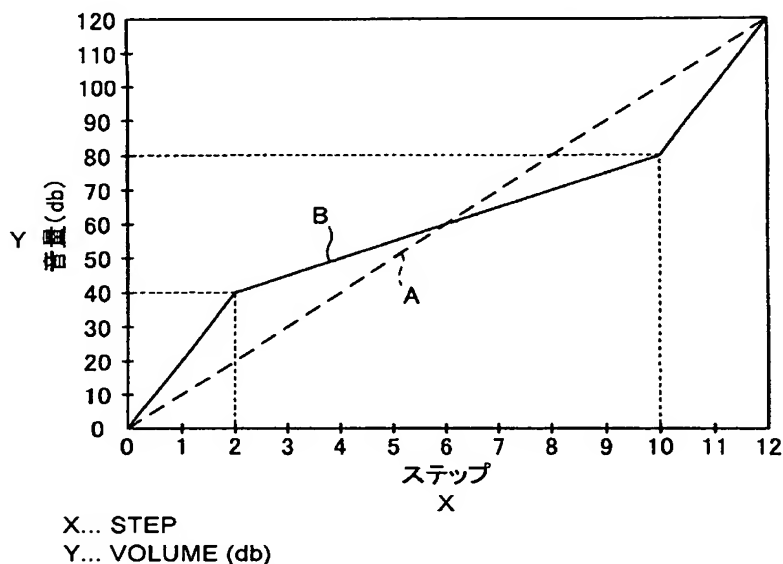
(74) 代理人: 酒井 宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 6 号 東京倶楽部ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: VOLUME CONTROL METHOD, VOLUME CONTROLLER, VOLUME CONTROL PROGRAM, ELECTRONIC APPARATUS

(54) 発明の名称: 音量調整方法、音量調整装置、音量調整プログラム、電子機器



(57) Abstract: A volume control method controlling the volume in units of step in order to perform volume control with higher precision by using a step band effectively in accordance with each user, characterized by comprising a step for altering a variation in volume per step, and a step for regulating the volume based on the variation in volume per step thus altered. A volume controller controlling the volume in units of step characterized by comprising a means for altering a variation in volume per step, and a means for regulating the volume based on the variation in volume per step thus altered.

(57) 要約: 個々のユーザに合わせてステップ帯域を有効に使うことで、より精度の高い音量調整を行うためにステップ単位で音量調整をおこなう音量調整方法であって、1ステップ当たりの音量変化量を変更

[続葉有]



SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

する変更工程と、前記変更した1ステップ当たりの音量変化量に基づいて音量調整を行う調整工程と、を含むこ  
とを特徴とする。また、ステップ単位で音量調整をおこなう音量調整装置であって、1ステップ当たりの音量変化  
量を変更する変更手段と、前記変更した1ステップ当たりの音量変化量に基づいて音量調整を行う調整手段と、を  
備えることを特徴とする。